



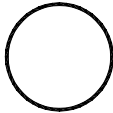
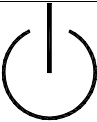
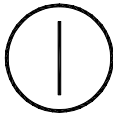
## SECCION 11 CLASIFICACION DE ACUERDO A LA FUNCION

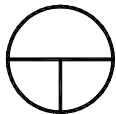
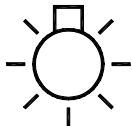
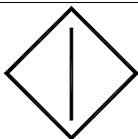
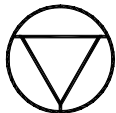
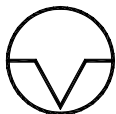


El significado de cada símbolo gráfico podría depender de su orientación en un sistema de referencia determinado y se debe tener cuidado en evitar la ambigüedad (por ejemplo, por rotación o inversión).


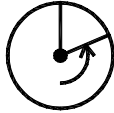

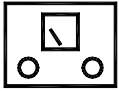



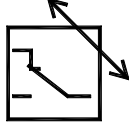


En algunos casos se indica un campo de aplicación para un mejor entendimiento.

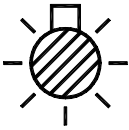


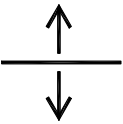
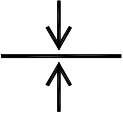

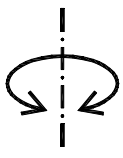

Cada símbolo podría utilizarse en cualquier campo de aplicación siempre y cuando no exista la posibilidad de ambigüedad.

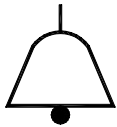


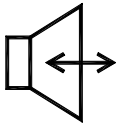



### 110 Control


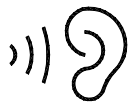
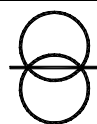



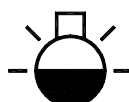


Código o Número	Símbolo	Definición
11-10-01		<p>Variabilidad</p> <p>Para identificar el dispositivo de control por medio del cual se controla una cantidad. La cantidad controlada se incrementa con el espesor de la figura.</p> <p>Nota: <i>Unicamente se indica aquí la versión lineal ya que el radio de la base de la versión curvada depende del diámetro del control de interés.</i></p>
11-10-02		<p>"ON" (encendido)</p> <p>Para indicar la conexión al conductor principal, al menos para los seccionadores principales o sus posiciones, y todos aquellos casos donde la seguridad está en juego.</p> <p>Nota: <i>El significado de este símbolo gráfico depende de su orientación.</i></p>
11-10-03		<p>"OFF" (apagado)</p> <p>Para indicar la desconexión del conductor principal, al menos para los seccionadores principales o sus posiciones, y todos aquellos casos donde la seguridad está en juego.</p>
11-10-04		<p>En espera</p> <p>Para identificar el seccionador o posición del seccionador por medio del cual parte del equipo se enciende para que quede en posición de espera.</p>
11-10-05		<p>"ON"/"OFF" (Encendido/Apagado) (Dos posiciones estables)</p> <p>Para indicar la conexión o desconexión del conductor principal, al menos para los seccionadores principales o sus posiciones, y en todos aquellos casos donde la seguridad está en juego. La posición "ON" y la posición "OFF" son posiciones estables.</p>


11-10-06		<p>“ON”/ “OFF” (botón de presión)</p> <p>Para indicar la conexión al conductor principal, al menos para los seccionadores principales o sus posiciones, y en todos aquellos casos donde la seguridad está en juego. “OFF” es una posición estable, mientras que “ON” únicamente existe durante el tiempo en que el botón está presionado.</p>
11-10-07		<p>Lámpara, alumbrado, iluminación</p> <p>Para identificar los seccionadores que controlan las fuentes de iluminación, por ejemplo, iluminación de una habitación, lámpara de un proyector de películas, iluminación del dial de un aparato.</p> <p>Nota:  <i>Ver también 11-11-14 y símbolo 11-10-23.</i></p>
11-10-08		<p>Inicio (de una acción)</p> <p>Para identificar el botón de inicio.</p>
11-10-09		<p>Detener (una acción)</p> <p>Para identificar el dispositivo de control por medio del cual se detiene una acción.</p> <p>Nota:  <i>Este símbolo significa detener únicamente por medio de una desconexión eléctrica parcial.</i></p>
11-10-10		<p>Pausa, interrupción</p> <p>Para identificar el dispositivo de control por medio del cual la operación (por ejemplo, de una cinta) se interrumpe debido a un mecanismo de corte y la desconexión mecánica del mecanismo de transmisión que continua operando.</p>
11-10-11		<p>Interruptor de pie</p> <p>Para identificar un interruptor de pie o la conexión para un interruptor de pie.</p>
11-10-12		<p>Operación lenta: velocidad lenta</p> <p>Para identificar el conmutador o la posición del conmutador por medio de la cual una operación más lenta que la norma (por ejemplo, de una cinta) se inicia en la sección indicada.</p> <p>Nota:  <i>En la orientación mostrada, el símbolo significa “operación lenta, adelantar”. En el sentido inverso, el símbolo significa “operación lenta, retroceder”.</i></p>

11-10-13		<p>Recapitular</p> <p>Para identificar el conmutador o la posición del conmutador que permite un rápido acceso al programa grabado para repetir una sección que acaba de ser interpretada.</p>
11-10-14		<p>Indicador de rumbo</p> <p>En el panel de control de radares utilizado principalmente para uso en navegación marítima.</p> <p>Para identificar un conmutador de rotación aérea.</p>
11-10-15		<p>Frecuencia de una señal de alarma</p> <p>Para identificar el control de la frecuencia de una señal de alarma.</p>
11-10-16		<p>Panel de control principal</p> <p>Para indicar que el equipo es controlado desde el panel de control principal.</p>
11-10-17		<p>Función de sincronización</p> <p>Para identificar un control de sincronización.</p>
11-10-18		<p>Posición "DENTRO" de un control biestable de presión</p> <p>Para asociar la posición "DENTRO" de un control biestable de presión con la función correspondiente.</p>
11-10-19		<p>Posición "FUERA"</p> <p>Para asociar la posición "FUERA" de un control biestable con la función correspondiente.</p>
11-10-20		<p>Permutador automático</p> <p>Para identificar los controles y terminales de un permutador automático.</p>
11-10-21		<p>Permutador manual</p> <p>Para identificar los controles y terminales de un permutador manual.</p>
11-10-22		<p>Dispositivo de protección contra sobrentensiones</p> <p>Para identificar un equipo que provee protección contra sobrentensiones que, por ejemplo, se derivan de un alumbrado.</p>



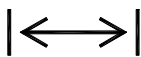



11-10-23		Iluminación de baja intensidad  Para identificar un control para iluminación de baja intensidad en el caso que fuera necesario diferenciar este símbolo del símbolo 11-10-07, por ejemplo, en la iluminación de una habitación oscura.
11-10-24		Límites, general  Para identificar el control o el indicar con el fin de mostrar y/o definir límites, por ejemplo, en un equipo médico para monitoreo de pacientes, para indicar una referencia a límites que corresponden a una posible situación crítica.
11-10-25		Valor límite inferior ajustable  Para identificar el control o el indicador de funcionamiento, permitiendo mostrar y/o definir el límite inferior.
11-10-26		Ajuste de la línea de base  Para identificar el control o el indicador de ajuste de la línea de base.
11-10-27		Inicialización de la línea de base a un valor determinado  Para identificar el control o el indicador que compensa las desviaciones, con el fin de inicializar el nivel de base mostrado, por ejemplo, a un punto de trabajo específico.
11-10-28		Rotación alrededor de un eje, vista axial  Para identificar el control o el indicador que permite girar un objeto alrededor de su eje que apunta hacia el operador.
11-10-29		Rotación alrededor del eje; vista lateral  Para identificar el control o el indicador que permite girar un objeto alrededor de su eje que se ve lateralmente.  Notas: 1. Es conveniente que el símbolo esté orientado hacia la posición del eje. 2. El símbolo es representado por un eje vertical.
11-10-30		Empezar, secuencia de ensayo  Para identificar el control o el indicador para empezar una secuencia de ensayo.

Código o Número	Símbolo	Definición
11-11-01		Campana  Para identificar interruptores/seccionadores que accionan campanas, por ejemplo, el timbre de una puerta.
11-11-02		Bocina  Para identificar interruptores/seccionadores que accionan bocinas, por ejemplo, bocinas de fábrica, señales acústicas de alarma.
11-11-03		Impulsor de aire (soplador ventilador, ventilador, etc.)  Para identificar un conmutador o un control que acciona el impulsor de aire, por ejemplo, un ventilador de un proyector de películas o filminas, un ventilador de habitación.
11-11-04		Altoparlante/micrófono  En equipos de intercomunicación  Para identificar el botón hablar/escuchar.  Nota: Ver también el símbolo 11-13-18.
11-11-05		Longitud o fin de un texto  En máquinas de dictados y otros medios de grabación.
11-11-06		Operación normal, Velocidad normal  Para identificar el conmutador o la posición del conmutador por medio de la cual una operación (por ejemplo, de una cinta) se inicia en el sentido indicado.  Nota: <i>En la orientación mostrada, el símbolo significa "operación normal, adelantar". Si fuera en sentido inverso, el símbolo significaría "operación normal, hacia atrás".</i>
11-11-07		Operación rápida, velocidad rápida  Para identificar el conmutador o la posición del conmutador por la cual se inicia una operación más rápida que lo normal (por ejemplo, de una cinta) en el sentido indicado.  Nota: <i>En la orientación mostrada, el símbolo significa "operación rápida adelantar". Si fuera en sentido inverso, el símbolo significaría "operación rápida rebobinar".</i>





11-11-08		Hablar Indica que el dispositivo "habla".
11-11-09		Escuchar Indica que el dispositivo "escucha".
11-11-10		Transformador aislante Para identificar un transformador de tipo aislante.
11-11-11		Transformador de aislamiento de seguridad Para identificar un transformador de aislamiento de seguridad.
11-11-12		Transformador que no es a prueba de cortacircuitos Para identificar un transformador que no puede soportar un cortocircuito.
11-11-13		Toma para máquina de afeitar eléctrica Para identificar tomacorrientes para máquinas de afeitar eléctricas y aparatos similares de baja tensión.  Nota: <i>Este símbolo también podría aplicarse a los transformadores de seguridad encargados de alimentar dichos tomacorrientes.</i>
11-11-14		Iluminación indirecta Para identificar un control para iluminación indirecta en el caso que fuera necesario diferenciar este símbolo del símbolo 11-10-07.
11-11-15		Funcionamiento normal Para identificar equipos que normalmente se utiliza para proveer servicios, o para identificar la posición de un conmutador de permutación por medio del cual se seleccionó este equipo.  Nota: <i>El símbolo 11-11-15 puede utilizarse junto con el símbolo 11-11-16.</i>
11-11-16		Funcionamiento de reserva Para identificar el equipo que provee servicio de reserva cuando el equipo que normalmente se utiliza no está disponible o para identificar la posición del conmutador de permutación por medio del cual se seleccionó este equipo.

		<p>Nota:  <i>El símbolo 11-11-15 debe utilizarse junto con el símbolo 11-11-16.</i></p>
11-11-17		<p>Verificación del nivel de la batería</p> <p>Para identificar un control que permite verificar la condición de una batería (primaria o secundaria) o para identificar el indicador del estado de la batería.</p> <p>Nota:  <i>Según el estado de la batería, podría variar el tamaño del área oscura.</i></p>



## 112 Movimiento

Código o Número	Símbolo	Definición
11-12-01		Movimiento en un sentido  Para indicar que un control o un objeto controlado, puede moverse en el sentido indicado.  Nota: <i>Únicamente se indica la versión lineal debido a que el radio de la flecha de la versión rotatoria depende del diámetro del control en cuestión.</i>
11-12-02		Movimiento en ambos sentidos  Para indicar que un control o un objeto, accionado por un control, puede desplazarse en los dos sentidos.  Nota: <i>Únicamente se indica la versión lineal debido a que el radio de la flecha de la versión rotatoria depende del diámetro del control en cuestión.</i>
11-12-03		Movimiento limitado en ambos sentidos  Para indicar que un control o un objeto accionado por un control, pueden moverse en ambos sentidos dentro de ciertos límites.  Nota: <i>Únicamente se indica la versión lineal debido a que el radio de la flecha de la versión curvada depende del diámetro del control en cuestión.</i>
11-12-04		Efecto o acción desde un punto de referencia  Para indicar el sentido de efecto o una acción desde un punto o marca de referencia real o imaginaria, que puede obtenerse por medio del control marcado con este símbolo, por ejemplo la puesta a cero.
11-12-05		Efecto o acción hacia un punto de referencia  Para indicar el sentido de cierto efecto o una acción a partir de un punto o marca hacia una referencia real o imaginaria, que puede obtenerse por medio del control marcado con este símbolo.
11-12-06		Efecto u acción en ambos sentidos desde un punto de referencia  Para indicar el sentido de cierto efecto o acción en ambos sentidos, desde un punto o marca hacia una referencia real o imaginaria, que se obtiene por medio del control marcado con este símbolo.


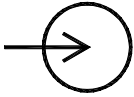
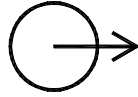


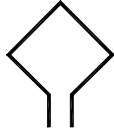
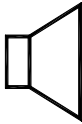












11-12-07		Efecto o acción en ambos sentidos hacia un punto de referencia  Para indicar el sentido de cierto efecto o acción en ambos sentidos hacia un punto de referencia o marca reales o imaginarios, que se obtiene por medio del control marcado con este símbolo.
11-12-08		Efecto o acción no simultáneos o acción a partir o hacia un punto de referencia  Para indicar el sentido de un cierto efecto o acción no simultáneos desde y hacia un punto o marca real o imaginarios, que se obtiene por medio del control marcado con este símbolo.
11-12-09		Efecto o acción simultáneos a partir y hacia un punto de referencia  Para indicar el sentido de cierto efecto o acción simultánea desde y hacia un punto de referencia o marca, real o imaginario, que se obtiene por medio del control marcado por este símbolo.
11-12-10		Conjunto de fuente de rayos X, emisión  Para indicar la emisión o inminente emisión de rayos X.






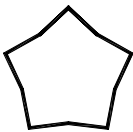
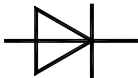


### 113 Designación de Equipo






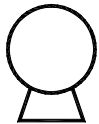


Código o Número	Símbolo	Definición
11-13-01		Batería, general  En un equipo alimentado por una batería:  Para identificar un dispositivo relacionado con la alimentación del equipo por medio de una batería (primaria o secundaria), por ejemplo un botón de verificación de la batería, la ubicación de los terminales del conector, etc.  Nota: <i>Este símbolo no debe utilizarse para indicar la polaridad.</i>
11-13-02		Posición de la celda  En y dentro de soportes para baterías  Para identificar el soporte para baterías y para marcar la posición de la(s) celda(s) dentro del soporte para baterías.

11-13-03		<p>Convertidor CA/CC, rectificador, alimentación, alimentación de sustitución</p> <p>Para identificar el convertidor CA/CC y, en el caso de dispositivos con enchufe, para identificar los receptáculos correspondientes.</p> <p>Nota: Ver también símbolos 11-13-35, 11-13-36, 11-13-40 y 11-13-41.</p>
11-13-04		<p>Fusible</p> <p>Para identificar cajas de fusibles o su ubicación.</p>
11-13-05		<p>Tierra (suelo)</p> <p>Para identificar un terminal de tierra en el caso que no se recomiende explícitamente utilizar el símbolo 11-13-06 ó 11-13-07.</p>
11-13-06		<p>Tierra sin ruido</p> <p>Para identificar un terminal de tierra sin ruido, por ejemplo, de una instalación de tierra especialmente diseñada para evitar generar un funcionamiento defectuoso del equipo.</p>
11-13-07		<p>Tierra de protección</p> <p>Para identificar cualquier terminal cuyo fin sea ser conectado a un conductor externo para protección contra choque eléctrico en caso de una falla de aislamiento, o para marcar el terminal del electrodo de la tierra de protección.</p>
11-13-08		<p>Estructura o chasis</p> <p>Para identificar el terminal de estructura o chasis.</p>
11-13-09		<p>Equipotencialidad</p> <p>Para identificar los terminales que, cuando se conectan juntos, hacen que las diversas partes de un equipo o de un sistema tengan el mismo potencial, que no necesariamente será el potencial a tierra, por ejemplo, para un enlace local.</p>
11-13-10		<p>Corriente continua</p> <p>Para indicar en la placa de señales que el equipo puede ser alimentado únicamente con corriente continua (universal); y para identificar los terminales correspondientes.</p>
11-13-11		<p>Corriente alterna</p> <p>Para indicar en la placa de señales que el equipo puede ser alimentado únicamente con corriente alterna; y para identificar los terminales correspondientes.</p>

11-13-12		Corriente continua y alterna  Para indicar en la placa de señales que el equipo puede ser alimentado tanto con corriente alterna como con corriente continua (universal); y para identificar los terminales correspondientes.
11-13-13		Entrada  Para identificar un terminal de entrada cuando sea necesario distinguir entre entradas y salidas.
11-13-14		Salida  Para identificar un terminal de salida cuando sea necesario distinguir entre entradas y salidas.
11-13-15		Antena  En equipos de recepción y transmisión.  Para identificar los terminales aéreos (antenas). Este símbolo debe utilizarse a menos que sea indispensable especificar el tipo de antena.
11-13-16		Bipolar  Para identificar los terminales de una antena bipolar en el equipo de recepción y transmisión.
11-13-17		Antena cuadrada  En radio receptores y localizadores de dirección. Para identificar los terminales de la antena cuadrada.
11-13-18		Altoparlante  Para identificar la toma, los terminales o el interruptor de un altoparlante.  Notas: 1. Se podrían añadir al símbolo valores asignados tales como impedancia, tensión y potencia. 2. Ver también el símbolo 11-11-04.
11-13-19		Micrófono  Para identificar la toma, terminales o interruptor de un micrófono.
11-13-20		Micrófono estereofónico  Para identificar la toma, terminales o control de un micrófono estereofónico.

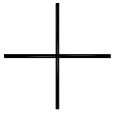

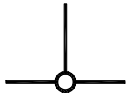



11-13-21		Amplificador Para identificar los terminales y controles de un amplificador. En caso de un aparato, para indicar que se trata de un amplificador.
11-13-22		Filtro paso-alto  Para identificar los terminales o controles por medio de los cuales un filtro paso-alto (por ejemplo, un filtro antiruido) puede conectarse y funcionar.  Nota: <i>El significado de este símbolo depende de su orientación (ver símbolo 11-13-23).</i>
11-13-23		Filtro paso-bajo  Para identificar los terminales o controles por medio de los cuales un filtro paso-bajo (por ejemplo, un filtro antisilbidos) puede conectarse y funcionar.  Nota: <i>El significado de este símbolo depende de su orientación (ver símbolo 11-13-22).</i>
11-13-24		No utilizar en áreas residenciales  Para identificar equipo eléctrico que no es conveniente para un área residencial (por ejemplo, equipo, que al funcionar, genera interferencia radial).
11-13-25		Lámpara de señalización  Para identificar el interruptor mediante el cual la(s) lámpara(s) de señalización se enciende(n) o apaga(n).
11-13-26		Dispositivos sensibles a las cargas electrostáticas  En paquetes que contienen dispositivos sensibles a las cargas electrostáticas y en los dispositivos mismos.
11-13-27		Auxiliar de alumbrado independiente  Para identificar auxiliares de alumbrado independiente para lámparas de descarga tales como lámparas fluorescentes o vapor de mercurio de alta presión, vapor de sodio de baja presión, vapor de sodio de alta presión y lámparas de haluro metálico.
11-13-28		Radiación electromagnética no ionizante Para indicar niveles de radiación no ionizante elevados y potencialmente peligrosos.  Nota: <i>En el caso de utilizar un letrero de precaución, se respetarán las normas de Señalizaciones de Seguridad.</i>

11-13-29		<p>Transformador</p> <p>Para identificar, interruptores, controles, conectores o terminales que conectan el equipo eléctrico a los conductores principales por medio de un transformador. También puede utilizarse un envoltorio o un estuche para indicar que éste contiene un transformador (por ejemplo, en el caso de dispositivo con enchufe).</p>
11-13-30		<p>Filtro pasa banda</p> <p>Para identificar un filtro pasa banda y los terminales y controles correspondientes.</p>
11-13-31		<p>Filtro pasa banda con frecuencia de centro variable</p> <p>Para identificar un filtro pasa banda con frecuencia de centro variable y los terminales y controles correspondientes.</p>
11-13-32		<p>Filtro pasa banda con pasa banda variable; control de selectividad</p> <p>Para identificar un filtro pasa banda con pasa banda variable y los terminales y controles correspondientes.</p>
11-13-33		<p>Filtro corta banda</p> <p>Para identificar un filtro corta banda y los terminales y controles correspondientes.</p>
11-13-34		<p>Tensión de prueba</p> <p>Para identificar el equipo que puede soportar una tensión de prueba de 500 V.</p> <p>Nota:  <i>Se pueden indicar otros valores de tensión de prueba de conformidad con las normas IEC correspondientes.</i></p>
11-13-35		<p>Rectificador, general</p> <p>Para identificar equipos de rectificación y sus terminales y controles correspondientes.</p> <p>Nota:  <i>Ver también el símbolo 11-13-03 para obtener detalles de la rectificación.</i></p>
11-13-36		<p>Convertidor CC/CA</p> <p>Para identificar un convertidor CC/CA y sus terminales y controles correspondientes.</p> <p>Nota:  <i>Ver también el símbolo 11-13-03.</i></p>
11-13-37		<p>Filtro corta-banda variable</p> <p>Para identificar un filtro corta-banda variable y sus terminales y controles correspondientes.</p>

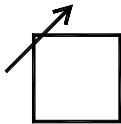
11-13-38		<p>Transformador a prueba de cortocircuito</p> <p>Para identificar un transformador que puede soportar un cortocircuito, inherentemente o no inherentemente.</p>
11-13-39		<p>Generador armónico</p> <p>Para identificar una unidad que genera frecuencias armónicas a partir de una frecuencia fundamental.</p>
11-13-40		<p>Convertidor con tensión de salida estabilizada</p> <p>Para identificar los controles y terminales de un convertidor que suministra una tensión constante.</p> <p>Nota: <i>Ver también el símbolo 11-13-03.</i></p>
11-13-41		<p>Convertidor con corriente de salida estabilizada</p> <p>Para identificar un convertidor que suministra corriente constante.</p> <p>Nota: <i>Ver también el símbolo 11-13-03.</i></p>
11-13-42		<p>Amplificador operacional</p> <p>Para identificar los equipos que realizan operaciones lógicas, su control, su conexión o el dispositivo mismo.</p>
11-13-43		<p>Conjunto de fuente de rayos X</p> <p>Para indicar una referencia a un conjunto de fuente de rayos X.</p>
11-13-44		<p>Enchufe</p> <p>Par identificar los medios de conexión (por ejemplo, un enchufe o un cordón) a la fuente de energía (conductor principal) o para identificar el lugar de almacenamiento para los medios de conexión.</p>
11-13-45		<p>Batería recargable</p> <p>Para identificar el equipo que únicamente será utilizado con celdas o baterías (secundarias), o para identificar las celdas recargables o las baterías. Cuando se representa una batería, el símbolo también indica la posición de las celdas.</p>

#### 114 Conexión: Interrupción

Código o Número	Símbolo	Definición
-----------------	---------	------------






11-14-01		Más, polaridad positiva  Para identificar el(los) terminal(es) positivo(s) del equipo que se utiliza con, o genera, corriente continua. Para identificar el(los) terminal(es) positivo(s) del equipo que se utiliza con, o genera, corriente continua.
11-14-02		Menos, polaridad negativa  Para identificar el(los) terminal(es) negativo(s) del equipo que se utiliza con, o genera, corriente continua.  Para identificar el(los) terminal(es) positivo(s) del equipo que se utiliza con, o genera, corriente continua.
11-14-03		Terminal de referencia de señal  Para indicar el terminal de referencia cuyo potencial es el más cercano al de la tierra o al chasis.
11-14-04		Dispositivo de interfaz, 140 Mbit/s  Para identificar un dispositivo que provee una interfaz a 140 Mbits/s entre equipos.
11-14-05		Dispositivo de interfaz, binario  Para identificar un dispositivo que provee una interfaz binaria entre equipos.
11-14-06		Dispositivo de interfaz, sincronización  Para identificar un dispositivo que provee una interfaz de sincronización entre equipos.

#### 115 Variación

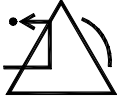

Código o Número	Símbolo	Definición
11-15-01		Dispositivo ajustable  Para identificar los controles y terminales de un dispositivo ajustable.  Nota – Se puede añadir un símbolo literal o un símbolo gráfico dentro del símbolo para identificar el dispositivo.

#### 116 Seguridad






Código o Número	Símbolo	Definición
-----------------	---------	------------







11-16-01		<p>Tensión peligrosa</p> <p>Para indicar riesgos derivados de tensiones peligrosas.</p> <p>Nota:  <i>En el caso de utilizarse en un letrero de precaución, deben respetarse las normas de Señalizaciones de Seguridad.</i></p>
11-16-02		<p>Advertencia, superficie caliente</p> <p>Para indicar que el elemento marcado podría estar caliente y no debería tocarse sin precaución.</p> <p>Nota:  <i>Las señales de advertencia se encuentran estandarizadas en las normas de Señalizaciones de Seguridad.</i></p>
11-16-03		<p>Apropiado para trabajos bajo tensión</p> <p>Para indicar la adecuación de herramientas manuales o equipos de protección para trabajos bajo tensión.</p> <p>Nota:            1. <i>El uso de este símbolo se especifica para herramientas manuales para trabajo bajo tensión de hasta 1 000 V CA y 1 500 V CC y para mangas de material aislante. Publicaciones contienen requerimientos especiales para la aplicación del símbolo, por ejemplo, en la indicación del límite de trabajo.</i>            2. <i>Es conveniente utilizar este símbolo según la orientación mostrada.</i></p>
11-16-04		<p>Alarma, general</p> <p>Para indicar una alarma en un equipo de control.</p> <p>Nota:            1. <i>El tipo de alarma puede indicarse dentro del triángulo o debajo del triángulo.</i>            2. <i>Si es necesario clasificar las señales de alarma se debe utilizar el símbolo 11-16-04 para la condición menos urgente.</i></p>
11-16-05		<p>Alarma urgente</p> <p>Para indicar una alarma urgente en un equipo de control.</p> <p>Notas:            1. <i>El tipo de alarma puede indicarse dentro del triángulo o debajo del triángulo.</i>            2. <i>Si es necesario clasificar las señales de alarma se debe utilizar el símbolo 11-16-04 para la condición menos urgente.</i>            3. <i>La urgencia de la alarma puede indicarse haciendo variar una característica de la alarma, por ejemplo, la velocidad de destello de una señal visual, o el código de una señal audible.</i></p>



11-16-06		<p>Inicialización de un sistema de alarma</p> <p>En equipos de alarma:</p> <p>Para identificar el control por medio del cual se puede inicializar el circuito de alarma a su estado inicial.</p> <p>Nota: <i>El tipo de alarma puede indicarse dentro del triángulo abierto o debajo del triángulo.</i></p>
11-16-07		<p>Inhibición de la alarma</p> <p>Para indicar la inhibición de la alarma en un equipo de control.</p> <p>Nota: <i>El tipo de alarma podría indicarse dentro del triángulo o debajo del triángulo.</i></p>

## 117 Otros

Código o Número	Símbolo	Definición
11-17-01		<p>Pulso, general</p> <p>Para identificar el control por medio del cual se inicia un pulso.</p> <p>Nota: <i>En combinación con el símbolo 11-17-02, este símbolo significa "pulso corto".</i></p>
11-17-02		<p>Pulso largo</p> <p>Para marcar la posición de pulso largo en el conmutador de selección de longitud de pulso.</p> <p>Nota: <i>Ver también el símbolo 11-17-01.</i></p>
11-17-03		<p>Reloj, conmutador horario, cronómetro</p> <p>Para identificar terminales y controles relacionados con los relojes, conmutadores horarios y sincronizadores.</p>
11-17-04		<p>Corrector de distorsión</p> <p>Para identificar los controles y terminales de un corrector de distorsión.</p> <p>Nota: <i>Se puede añadir la función correspondiente dentro del símbolo, como en los símbolos 11-17-05, 11-17-06 y 11-17-07.</i></p>
11-17-05		<p>Corrector de distorsión, amplitud/frecuencia</p> <p>Para identificar los controles y terminales de un corrector de distorsión amplitud/frecuencia.</p>

11-17-06		<p>Corrector de distorsión fase/frecuencia</p> <p>Para identificar los controles y terminales de un corrector de distorsión fase/frecuencia.</p>
11-17-07		<p>Corrector de distorsión, retardo/frecuencia</p> <p>Para identificar los controles y terminales de un corrector de distorsión retardo/frecuencia.</p>
11-17-08		<p>Comparador de tensión</p> <p>Para identificar un comparador, su control, sus conexiones o el dispositivo mismo.</p>
11-17-09		<p>Comparador de corriente</p> <p>Para identificar un comparador de corriente, su control, sus conexiones o el dispositivo mismo.</p>
11-17-10		<p>Comparador de frecuencia</p> <p>Para identificar un comparador de frecuencia, su control, sus conexiones o el dispositivo mismo.</p>
11-17-11		<p>Prioridad</p> <p>Para indicar la situación prioritaria para un aparato, circuito o una función.</p> <p>Nota:  <i>Puede incluir una cifra que indique el orden de prioridad.</i></p>